

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

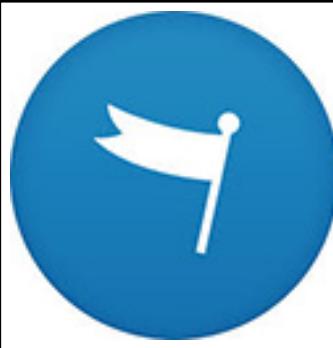


مناير الحمادي

الملف مخطوطات دروس العلوم من الكتاب الصفحة 72 حتى 85

[موقع المناهج](#) ↔ [ملفات الكويت التعليمية](#) ↔ [الصف الخامس](#) ↔ [علوم](#) ↔ [الفصل الأول](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على Telegram

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

[كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018](#)

1

[لوراق عمل في مادة العلوم](#)

2

[المذكرة الشاملة لامتحان العلوم](#)

3

[مذكرة شرح ممتازة في مادة العلوم](#)

4

[المصطلحات العلمية للكورس الاول في مادة العلوم](#)

5



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة بحرة الابتدائية بنات
قسم العلوم



مخطوطات دروس مادة العلوم من كتاب
الصف الخامس الابتدائي
من ص 72 إلى ص 85

الكتاب المدرسي

هو المصدر الأساسي للمحتوى التعليمي
والأسئلة والتدريبات والصور

إعداد و تنظيم
منابر يوسف الحمادي

مديرة المدرسة
د. منى سعود القحطان



التكيف البنائي

التكيفات الجسمية التي تساعد الكائنات الحية على البقاء في بيئتها

موقع
المراجحة الكويتية
almanahj.com.kw



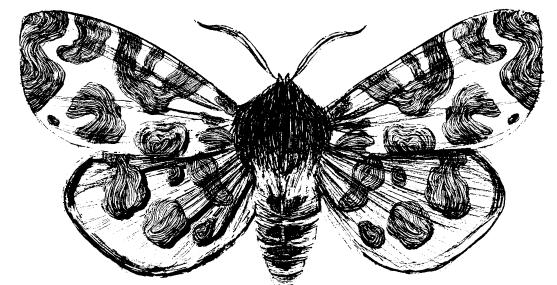
البومة الصغيرة

لماذا تستطيع الرؤية في الظلام ؟

عيونها كبيرة تساعدها
على الرؤية الليلية

كيف تستطيع الإختباء من الأعداء ؟

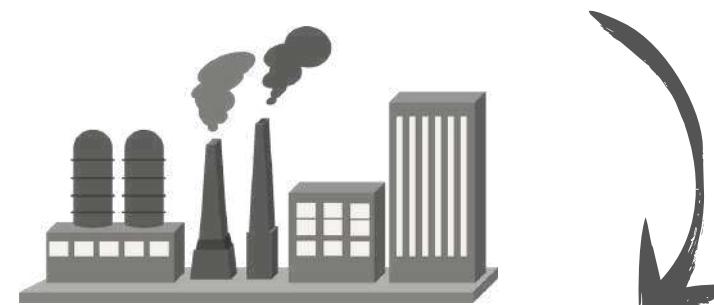
لون ريشها البني المنقط
يشبه لون الرمال و
الصخور فيساعدتها على
التمويه و الاختباء



الغراسات الرمادية المرقطة

لماذا تغير لونها إلى اللون الرمادي القاتم ؟

بسبب تلوث الهواء بدخان المصانع



أثر على لون الشجر من اللون الفاتح إلى القاتم

أصبح من السهل رؤيتها من
قبل الطيور و اصطيادها
فتكيفت الغراسات و غيرت لونها



حشرة ورقة الشجر

شبيهة بأوراق النباتات
يساعدها ذلك على
الاختباء من الأعداء



لماذا يصعب تمييزها
عن الأوراق الحقيقية ؟

بعض أجزاء جسمها تشبه
عروق الأوراق و حوافها



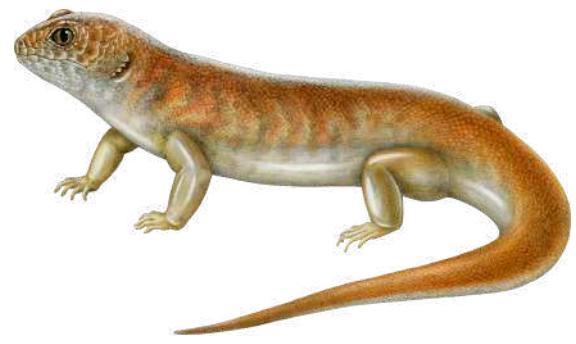
الأفعى الملك

أفعى غير سامة
تُقلد الأفعى
المرجانية السامة

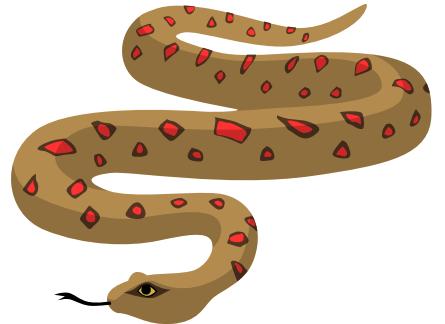


لتحمي نفسها من الأعداء

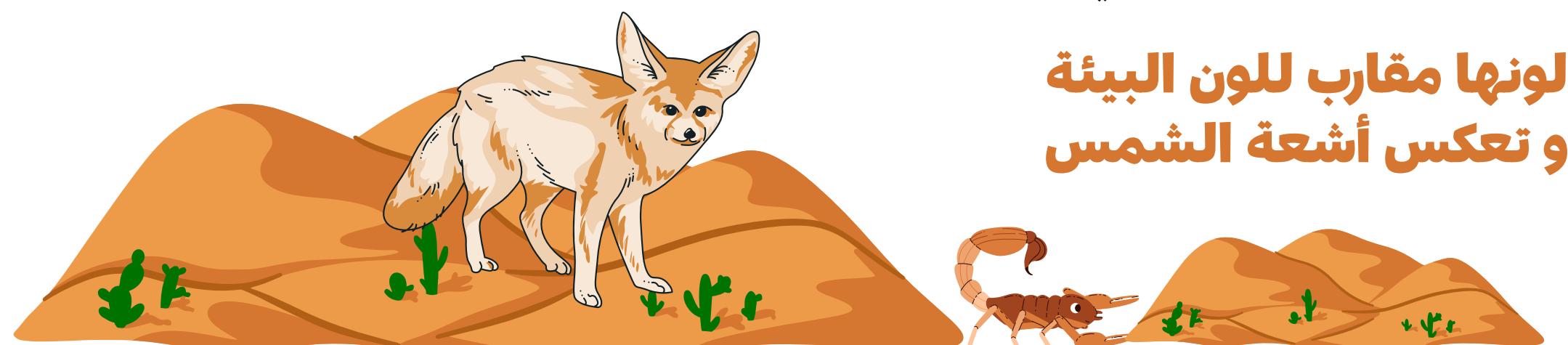
التكيفات البنية للكائنات الحية التي تعيش في البيئة الصحراوية



ما أهمية الجلد السميكة
لحيوانات الصحراء؟



- 1 عازل للحرارة
- 2 يقلل فقدان الماء من الجسم
- 3 يحميه من حرارة الشمس المباشرة



إعداد مناير الحمادي

حيوانات الصحراء
قدرة على

تخزين الماء

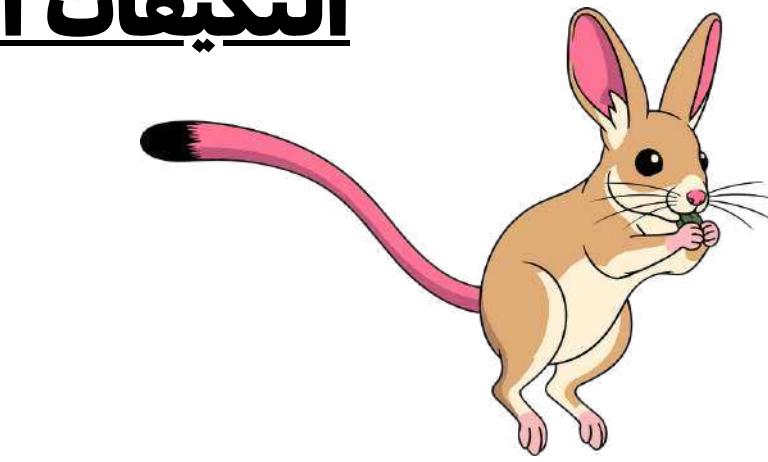


و تقليل فقدانه



كيف يساعد لون حيوانات
الصحراء على التخفي؟

لونها مقارب للون البيئة
و تعكس أشعة الشمس



صغر حجم حيوانات الصحراء
يساعدها على التكيف؟
فسر العبارة

تقليل مساحة سطح جسمها
يساعد على تقليل فقدان الماء

للجري و تكيف بنوي
وجود أطراف خلفية طويلة

تساعده على الركض
و القفز السريع



التكيفيات البنية للجمل

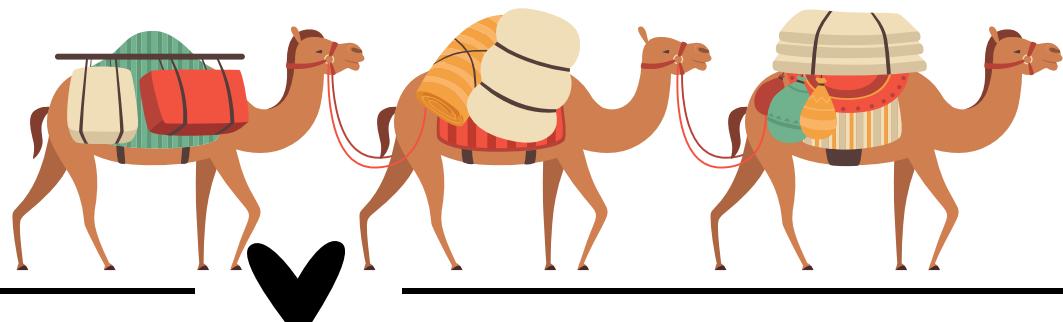


ما أهمية السنام ؟

فيه دهون يستخدمها عند الحاجة و يقلل درجة الحرارة

ما أهمية الأرجل الطويلة ؟

لتبعد جسمه عن حرارة الرمال أثناء السير عليها



كيف يحمي الجمل عينيه من الرمال ؟

يغطي عيون الجمل جفوف سميك
و رموش طويلة تحميها من الرمال



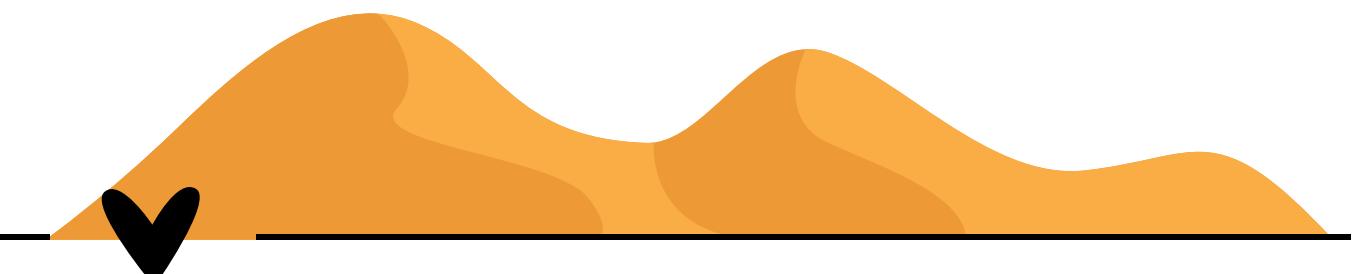
كيف يتحمل أكل الأشواك ؟

شفاته العلوية مشقوقة إلى نصفين



لماذا لا تنغرس رجل الجمل في الرمال ؟

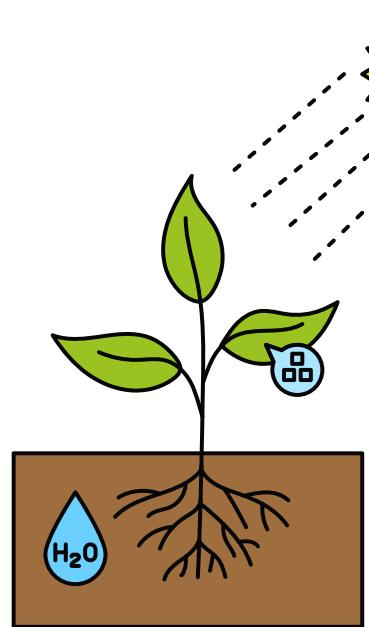
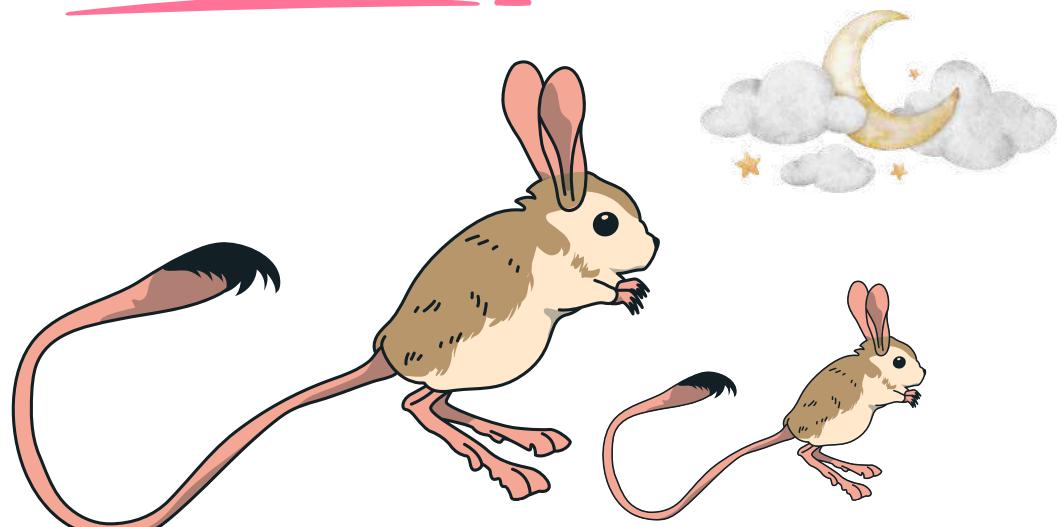
له خف سميك و عريض يمنع انغراس ساقه في الرمال



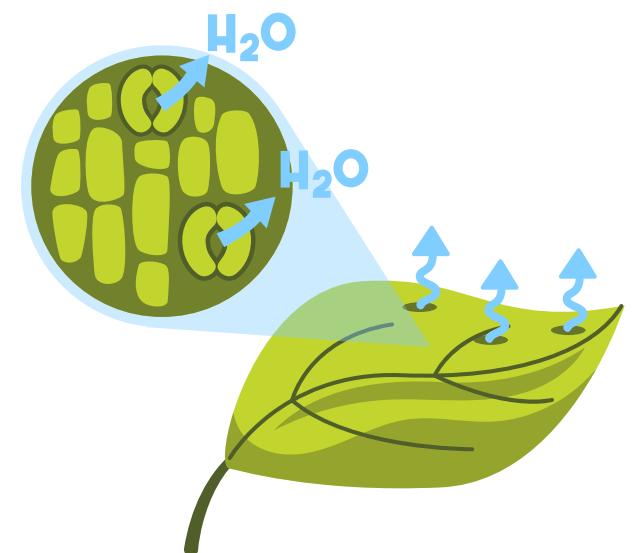
للحفاظة على درجة حرارة جسمه



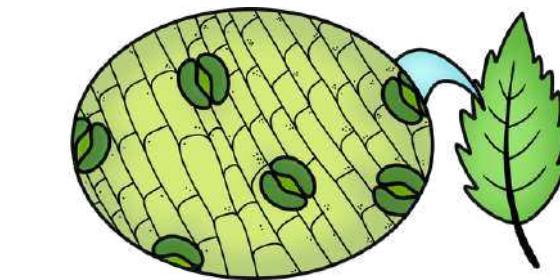
**نشاطه الليلي يساعد
على تجنب حرارة الصحراء المرتفعة**



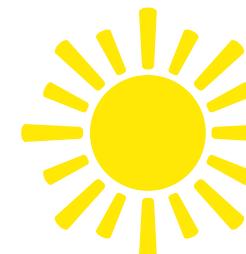
حتى تفل من فقدان الماء بسبب الحرارة



**الدب يدخل في سبات
شتوي عند البرودة**



**الجريح يخرج ليلاً
للبحث عن الغذاء**

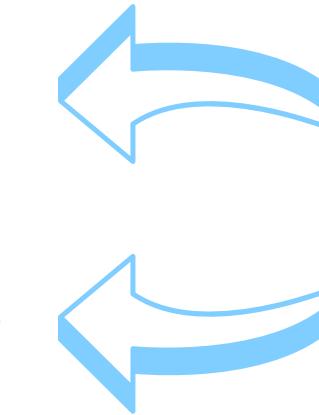


**النباتات الصحراوية
تغلق ثغورها في النهار**

التكيفات البنية للكائنات التي تعيش في البيئة القطبية



الثلوج الكثيفة
درجات الحرارة المنخفضة



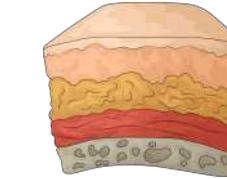
تساعدها على البقاء في

ما أهمية الغزو السمي الذي يغطي جسم الدب ؟

يقيه (يحميه) من البرد القارص

علل : توجد طبقة سميكة من الدهون تحت جلد الدب .

تحميء من الرد



علل : تدفق كمية دم كبيرة إلى أرجل الدب .

لتمنع تجمد أرجل الدب



علل : لون فرو الدب أبيض

لمحاكاة البيئة
لحماية من الأعداء

للطيور تكيفات بنوية تساعدها على البقاء في بيئتها



المنقار في الطيور عبارة عن
تحورات في الفكين العلوي و السفلي

عدد استخدامات الطيور للمنقار

الدافع



التقاط الغذاء

بناء الأعشاش



تنظيف و تنسيق
الريش



الريش للحماية

الأجنحة للطيران

المنقار للطعام



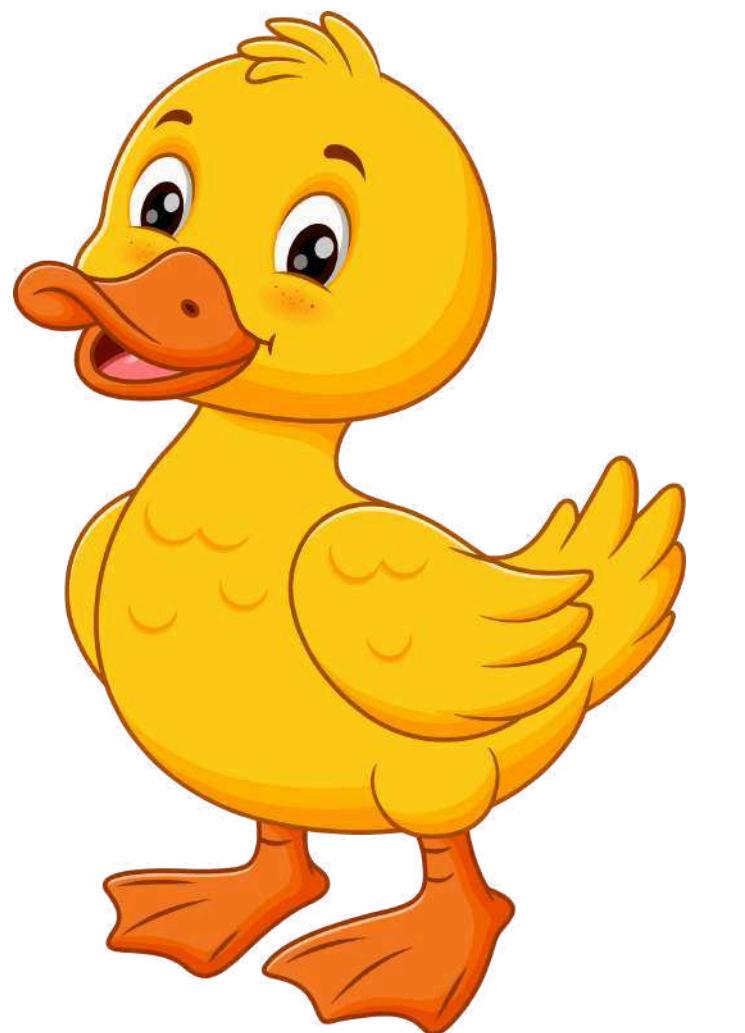
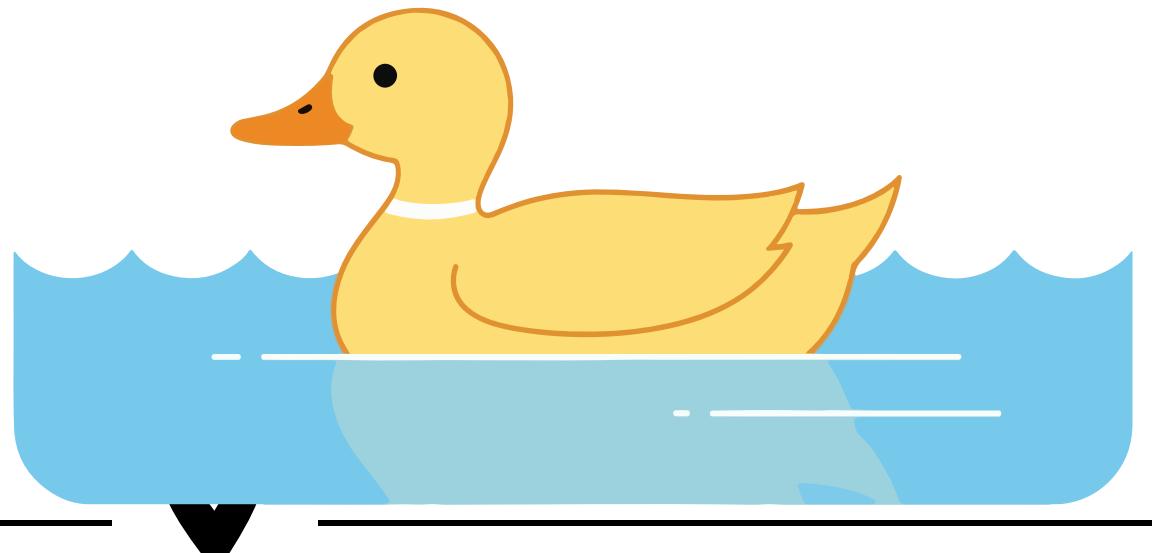
نختلف الطيور المائية عن باقي الطيور.



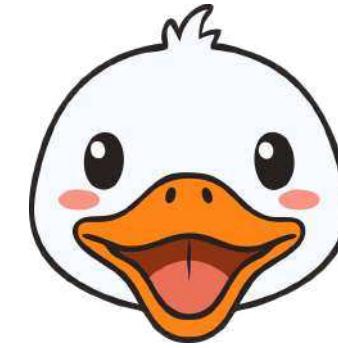
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



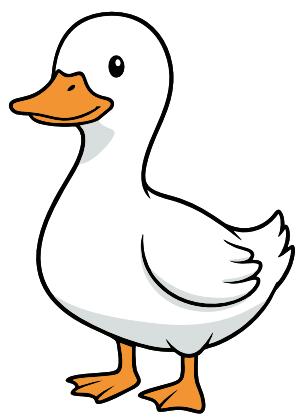
علل : جسم البطة يساعدها على التغفو و السباحة لأنه ممتلىء و مستدير و منبسط قليلاً من الأسفل



إعداد مناير الحمادي



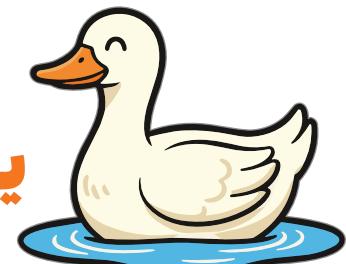
علل : تمتاز مناقير الطيور المائية بوجود صفائح مثبتة لتصفية الأعشاب المائية التي تأكلها من الماء



كيف يساعد الغشاء الجلدي بين أصابع الطيور المائية على السباحة ؟

٦

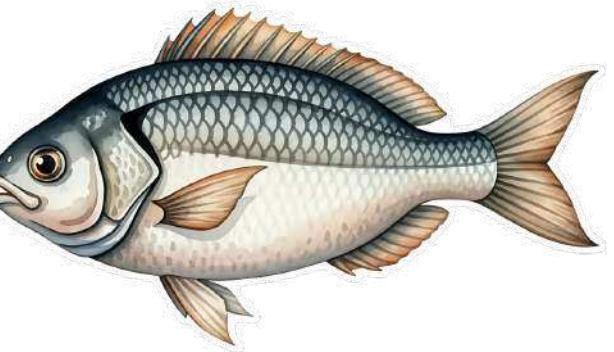
يعمل كالمجداف ليساعد الطائر على دفع الماء أثناء السباحة



أنواع المناقير حسب نوع الغذاء



رحيق الأزهار و الحشرات



سمك



لحم



حبوب

منقار طويل و
رفيع و لسان لزج

منقار
طويل و مدبب

منقار حاد و
مدبب و معقوف

منقار سميك
مخروطي الشكل

لرشف الرحيق
و إلتقاط الحشرات

لامساك السمكة

يساعدها على
تمزيق اللحوم

